THIECOM Informiert

Diese und weitere PDF Dateien finden Sie im Internet unter http://www.thiecom.de/ftp und http://www.thiecom.com/ftp

Sie finden bei uns im Shop unter http://www.thiecom.de ebenfalls weitere Informationen.

Bitte beachten Sie die Copyrighthinweise. PDF Dateien, Programme und sonstige Dateien und Informationen stellen keine Angebote da und dienen NUR zu Ihrer allgemeinen und unverbindlichen Information. Einige Informationen / Dateien können veraltet und/oder nicht mehr aktuell sein.

Deutsche Bedienungsanleitung

für DYNASCAN AD-09 PMR446 Handfunkgerät

PMR446 (Amateurfunk) Handfunkgerät

Hinweis:
In einigen Fällen kann es hilfreich sein, wenn Sie die englische Anleitung mit zu Hilfe nehmen. (Bilder, Skizzen)

Diese Anleitung darf **nicht** kopiert und weiterverarbeitet werden. Änderungen, etc. sind **nicht** erlaubt und sind ein Copyrightverstoss !

Weitere Bedienungsanleitungen sind auch unter: www.thiecom.de zu finden.
Änderungen, Fehler, Irrtümer vorbehalten!

ACHTUNG!
Amateurfunkgerät! Betrieb **nur** für Amateurfunk erlaubt. Für die Teilnahme am Amateurfunk ist eine gültige Genehmigung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst notwendig. Zuwiderhandlungen bei Strafe verboten
Das Abhören von Frequenzen, die nicht für die Allgemeinheit bestimmt sind, ist bei Strafe verboten! Informieren Sie sich über die aktuelle Gesetzeslage z.B. unter www.bundesnetzagentur.de ! (Also: Nur Rundfunk hören!)

Änderungen, Irrtümer, Fehler vorbehalten. Diese Anleitung darf nicht kopiert und geändert werden. Alle Namen, Begriffe, etc., können Markenzeichen sein und gehören deren geschätzten Inhabern! Es wird grundsätzlich keine Garantie irgendeiner Art übernommen. Das Nutzen dieser Anleitung geschieht auf Ihr alleiniges Risiko!! Der Ersteller dieser Anleitung ist **nicht** der Inverkehrbringer des Gerätes in die EU. Diese Anleitung dient **nur** als Ergänzung und ersetzt keine anderen Bedienungsanleitungen. Informieren Sie sich über die aktuelle Gesetzeslage z.B. bei der Bundesnetzagentur **VOR** Nutzung des Gerätes!

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

AD09 trägt das CE Zeichen. Weitere Informationen finden Sie hierzu in der original Bedienungsanleitung.

Bitte lesen Sie die **WARNHINWEISE** am Ende dieser Anleitung genau!

Lieferumfang DYNASCAN AD-09

Wichtig: Nur original **DYNASCAN AD-09** Zubehör benutzen, da sonst das Gerät beschädigt werden kann. Lieferumfang kann versionsbedingt anders ausfallen.

- Gerät
- Gummiantenne – SMA Buchse fest verklebt
- Lithium Ionen Akku
- Steckernetzgerät mit USB Stecker für AD09
- Gürtelclip
- Mini Ohrhörer
- Trageschlaufe
- Bedienungsanleitung

Hinweise zum Zubehör

Bitte verwenden Sie nur original vom Hersteller empfohlenes Zubehör, da es sonst zu Beschädigungen des Gerätes kommen kann. Mehr Informationen hierzu finden Sie auch unter: http://www.thiecom.de/dynascan-ad09.html

Bedienelemente DYNASCAN AD-09

Oberes Hauptabstimmrad	Lautstärkeregler
Unteres Hauptabstimmrad	Kanalwähler / UKW Radio Frequenzen / Auswahl im Menü
Rote Taste	EIN/AUS Schalter
FM	Kurz gedrückt = Raussperre abgeschaltet und länger gedrückt UKW Radio
PTT	Sendetaste (zum Senden PTT gedrückt halten)
MIC Buchse	Anschluss für mitgeliefertes Mini Headset
EXT DC IN	Anschluss für mitgeliefertes Steckerladegerät
Antenne	Antenne fest verklebt (intern SMA Buchse)

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

FUN	Funktionstaste
MENU	Menü Taste
MR	Speicher Taste (nicht für PMR446 Funktion wichtig)

Hinweis zur Mikrofon / Headsetbuchse:

Benutzen Sie nur original **DYNASCAN AD-09** Mikrofone und Headsets, da es sonst zu Beschädigungen am Gerät kommen kann.

Wichtige Funktionen und Eigenschaften im Überblick

- 8 PMR446 Funkkanäle
- 0,5 Watt ERP Sendeleistung
- CTCSS und DCS Subtöne getrennt für Senden und Empfangen programmierbar
- UKW Radio mit Vorzugsschaltung auf PMR446 Funkbetrieb (Funk unterbricht Radio und schaltet automatisch wieder auf Radio zurück)
- USB Ladetechnik
- Vox Funktion - in 3 Stufen einstellbar
- Abtrennbare Gürtelclips
- Headsets, Ladegeräte und Lithium Ionen Akkus im Lieferumfang
- Sehr kompaktes Gehäuse mit Alu Druckgusstechnik
- Mikrofon / Headset / PC-Interface Buchse
- 1750 Hz Tonruf
- TOT Time Out Timer Sendezeitbegrenzung
- Einstellbare Rauschsperre
- BCLO - Busy Channel Lockout Funktion
- 4fach einstellbare Rauschsperre Squelch
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung in "cool blue)
- Hintergrundbeleuchtung abschaltbar
- Batterie Sparfunktion
- APO Auto Power OFF Funktion - abschaltbar und einstellbar mit verschiedenen Werten
- Monitor Funktion
- S-Meter Anzeige im LC-Display
- Alarmfunktion bei niedriger Batteriespannung
- Kontroll-LED für Senden (rot) und Empfangen (grün)
- Tastatursperre
- Tastatur Quittungstöne (abschaltbar)
- FM RET Funktion - Funk unterbricht Radioempfang dauerhaft, oder automatische Umschaltung
- CE und RoHS
- Extrem cooles PMR446 Handfunkgeräteset
- u.v.m

Wie weiter oben schon beschrieben, ist das **DYNASCAN AD-09** ein PMR446 und in Deutschland anmelde- und gebührenfrei.

AD-09 darf **nicht** für andere Zwecke eingesetzt werden.

Das LC-Display

Schloss	Tastensperre – Kurzes Drücken der Tasten FUN + MENU
00	CTCSS Subton abgeschaltet

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

low	Low Leistung – PMR446 Standard
FM	FM Modulation – keine weitere Info
SAVE	Batterie Sparfunktion
Klingel	Quittungstöne
CH	Kanalnummer – eingestellter Kanal
Balkenanzeige	Sendeleistung (Senden) Empfangswerte
VOX	Vox Freisprechfunktion aktiviert

Besonderer Hinweis:

DYNASCAN AD-09 ist werkseitig mit 2x 8 Kanälen ausgerüstet

DYNASCAN AD09 wird werkseitig mit 2x 8 Kanälen ausgeliefert. Die ersten 8 Kanäle sind alle 8 zugelassenen PMR446 Kanäle OHNE CTCSS Subtöne. Ab Kanal 9 wiederholen die 8 PMR446 Kanäle, aber mit CTCSS Subtönen vorprogrammiert.

Wichtig: Wird AD-09 per RESET auf Werkseinstellung gebracht, so hat das Gerät nur noch die ersten 8 Kanäle ohne voreingestellte CTCSS Subtöne. Dieses ist kein Fehler, sondern AD-09 typisch.

MENÜ Funktionen – Bitte BEACHTEN !

„Herzstück“ fast aller Einstellungen ist das sog. Menü. Hier werden nahezu alle wichtigen Einstellungen vorgenommen. Es ist somit wichtig, dass Sie die Grundregeln zum Aufrufen und Einstellen der Menüpunkte genauer beachten!

Im Menü bewegen – Grundregeln! – Bitte BEACHTEN

- Das Menü wird aufgerufen durch kurzes Drücken der roten mittigen Taste MENU
- Noch einmal MENU drücken um auf die MENÜ Punkte Ebene zu kommen
- Verlassen der jeweiligen MENÜ PUNKTE durch Drücken der Taste MENU
- MENÜ ganz verlassen durch kurzes Drücken der Sendetaste, oder einige Sekunden warten.
- Bewegen im Menü (Aufrufen einzelner Menüpunkte) durch Drehen am unteren Hauptabstimmrad

01 CODE

Hier stellen Sie ein, ob AD-09 mit Subtönen senden soll.

- Menu
- CODE
- Auswahl durch Drücken der Taste FUN für OFF/67Hz/023N
- OFF
- 67 HZ (für CTCSS Codes)
- 023N (für DCS Subtöne)
- 67 HZ und 023N können über Drehen am unteren Hauptabstimmrad verändert werden.
- Bestätigen durch Drücken der Taste MENU
- Menü verlassen durch kurzes Drücken der Sendetaste

02 SQL

Einstellen der Rauschsperre.

- MENU Punkt 02 auswählen
- Taste MENU drücken

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

- Gewünschten Wert einstellen (über unteres Hauptabstimmrad)
- MENU drücken

03 BCLO

Busy Channel Lock Out

Wenn aktiviert, so überspringt AD09 belegte Kanäle, um andere Funkgespräche nicht zu Stören. Wir empfehlen die Standardeinstellung OFF beizubehalten.

- MENU
- 03 auswählen
- MENU
- ON oder OFF wählen
- MENU

04 LIGHT

Hintergrundbeleuchtung des LC-Display

- MENU
- 04 auswählen
- MENU
- ON für eingeschaltet oder OFF für ausgeschaltet wählen
- MENU

05 SAVE

Batterie Sparfunktion. Wir empfohlen diese Funktion einzuschalten. (ON)

- MENU
- 05 auswählen
- MENU
- ON oder OFF auswählen
- MENU

06 K TONE

Tastatur Quittungstöne

- MENU
- 06 auswählen
- MENU
- ON oder OFF wählen
- MENU

07 APO

Auto Power OFF – Automatische Endabschaltung. Es kann zwischen eingeschaltet und abgeschaltet ausgewählt werden. Ist APO aktiv, so wird automatisch nach 30 Minuten das Gerät ausgeschaltet, wenn keine Taste, etc. gedrückt wird.

- MENU
- 07 auswählen
- MENU
- ON oder OFF wählen
- MENU

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

08 TOT – Time Out Timer

Sendezeitbegrenzung. Wenn Funktion aktiviert, wird nach einer voreingestellten Zeit (in Sekunden) ein Sendevorgang abgeschaltet. Dadurch können versehentliche Daueraussendungen verhindert werden.

- MENU
- 08 auswählen
- MENU
- Auswahl treffen (Werte sind in Sekunden)
- MENU

09 VOX – Freisprechfunktion

- MENU
- 09 auswählen
- MENU
- Auswahl treffen (3 ist empfindlichster Ansprechwert)
- MENU

10 FM RET

Ist diese Funktion aktiviert, so wird der UKW Radioempfang unterbrochen, wenn auf dem vorher eingestellten PMR446 Funkkanal ein Signal empfangen wird.

- MENU
- 10 FM RET auswählen
- MENU
- ON oder OFF auswählen
- MENU

Radio Funktion

Die DYNASCAN AD-09 verfügen über recht empfangstarkes kleines UKW Radio Empfangsteil von 87 – 108 MHz.

- Taste FM länger drücken, AD-09 schaltet von PMR446 auf UKW Rundfunk um.
- Mit unteren Hauptabstimmrad Frequenz einstellen. Schrittweite ist 100 kHz
- Tasten FUN + MR nacheinander schnell gedrückt startet Suchlauf
- Längeres!! Drücken der Taste MR ermöglicht Abspeichern von Radio Frequenzen.
- Speicherplatz blinkt
- Eingabe bestätigen durch Drücken der Taste MR

In Ländern, wo es zugelassen ist...

Für eine dauerhafte Nutzung in Ländern mit anderen Normen und entsprechenden Zulassungen, können **DYNASCAN AD-09** vom dortigen autorisierten DYNASCAN Fachhandel angepasst werden. Hierzu wird u.a. eine Software genutzt. Folgende Funktionen sind dann möglich:

- Frequenzbereich 400-470 MHz
- Umschaltbare Sendeleistung auf 2 Watt
- 101 Senderspeicher
- 1750 Hz Tonruf! (PTT und FM gleichzeitig drücken)
- SMA Antennenbuchse

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

- DC Ladebuchse unterbricht NICHT Sendebetrieb!

Hinweis: AD-09 hat **keine VFO** Funktion. Entsprechende Frequenzen müssen in den Speichern abgelegt werden. RX und TX können getrennt programmiert werden. Dadurch auch Amateurfunk Relaisbetrieb möglich! Aber als "OV-Telefon und Relais Quetsche" ideal!

Technische Daten:

Kanäle:	8
Frequenzbereich:	PMR446 Funk - kompatibel zu anderen zugelassenen PMR446 Funkgeräten
Sendeleistung:	0,5 Watt ERP
Modulation:	FM
Frequenzraster:	12,5 kHz
Frequenzstabilität:	+/- 2,5 ppm
Mikrofonbuchse:	3,5mm 4polig
Betriebstemperaturbereich:	-20 bis +50 Grad C
Abmessungen:	ca. 16 x 5 x 3cm - inkl. Antenne!

Wichtige Warnhinweise und Informationen zu diversen Produktgruppen. Bitte sorgsam durchlesen und beachten!

Wir haben hier versucht „alle“ wichtigen Informationen und Warnhinweise für diverse Produktgruppen zusammen zu tragen. Dieses Informationsblatt hat nur allgemeinen Charakter und ist nicht verbindlich! Wir empfehlen bei weiteren Fragen den Fachhandel und/oder die Regulierungsbehörde Telekom Post www.bundesnetzagentur.de anzusprechen.

Generelle Informationen:

Es ist nur das Abhören von Aussendungen erlaubt, die für die Allgemeinheit bestimmt sind. Z.B. öffentlicher Rundfunk. Zuwiderhandlungen sind bei Strafe verboten. Informieren Sie sich vor Inbetriebnahme z.B. im Internet unter www.bundesnetzagentur.de

Wasser meiden!
Betreiben Sie Ihr Gerät niemals im Wasser anderen Flüssigkeiten oder mit feuchten Händen. Vor allem nicht, wenn es über das Netzteil/Ladegerät an das (230Volt) Wechselstromnetz angeschlossen ist!

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

Feuchte Räume meiden!
Betreiben Sie Ihr Gerät niemals in feuchten Räumen wie z.B. einem Badezimmer!

Richtige Spannung(en) benutzen (und richtiges Zubehör)

Betreiben Sie Ihr Gerät immer mit der richtigen Spannung. **Benutzen Sie nur original empfohlenes Zubehör. Sprechen Sie den qualifizierten Fachhandel an.** Achten Sie auf den richtigen Anschluß bzw. der Polung! Batterien und Akkus entsprechend den Anleitungen einsetzen. Batterien und Akkus gehören in den Sondermüll. Wenn Sie Geräte längere Zeit nicht nutzen, Batterien und Akkus entnehmen. Zuleitungen vorsichtig behandeln, nicht knicken oder beschädigen. Kontakte immer sauber halten. Nicht zu viele Geräte an eine Steckdose anschließen. Das gilt auch für mobile Stromversorgungen. Stecker fest und richtig gepolt einsetzen. Ladegeräte sind keine Netzgeräte. Aufladen = Gerät abschalten, sonst können ernste Schäden die Folgen sein.

Keinen Draht in Ihr Gerät einführen.
Stecken Sie niemals metallische oder andere Drähte, etc. durch Öffnungen Ihres Gerätes.

Keine Veränderungen!
Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor, sonst entfallen Garantien und möglicherweise die Zulassung(en)!

Bei beschädigten Gehäusen oder Zubehör:
Sofort alle Stromversorgungen, etc. entfernen und den qualifizierten Fachhandel ansprechen. Niemals selber Reparaturen durchführen! Lassen Sie diese nur vom qualifizierten Fachhandel durchführen. Andernfalls könnten ernsthafte gesundheitliche Schäden sowie Schäden am Gerät bzw. seiner Umgebung die Folgen sein! Garantieverlust und Zulassungsverluste!

Bei Gewitter/Unwetter/etc.
Geräte niemals bei Gewitter, etc. nutzen. Entfernen Sie alle Stromversorgungen und Antennenanschlüsse. Auch vor längerer Abwesenheit.

Autofahrten, etc.
Geräte wie Scanner oder Funkgeräte, etc. nicht im Fahrzeug nutzen. Widmen Sie Ihre volle Aufmerksamkeit dem Straßenverkehr. Bei Montage in Kraftfahrzeugen unbedingt die einschlägigen Sicherheitsvorschriften einhalten. TÜV oder den qualifizierten Fachhandel vor Einbau ansprechen! Geräte ohne E Zulassung dürfen nicht in Kraftfahrzeugen betrieben werden.

Defekte Geräte:
Haben Sie das Gefühl Ihr Gerät ist defekt? Sofort abschalten und den qualifizierten Fachhandel ansprechen. Keine Reparaturen selber durchführen. Keine Entsorgung über den Hausmüll erlaubt!

Netzleitungen, etc:
Bei Netzbetrieb unbedingt auf Sicherheit achten. Beschädigungen wie Knicke vermeiden, nicht über wärmeerzeugende Gegenstände führen. Scharfe Kanten meiden. Keine Feuchtigkeiten, etc.

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

Vibrationen, Erschütterungen, etc:
Vermeiden Sie Vibrationen und/oder Erschütterungen. Geräte nicht fallen lassen. Nicht an Netzkabeln ziehen. Batterien/Akkus richtig einsetzen und bei Abwesenheit alle Stromversorgungen entfernen. Nur geeignete Stromversorgungen benutzen. Niemals Batterien/Akkus ins Feuer werfen. Sondermüll! Bei längerer Lagerung alle Stromversorgungen entfernen. Verbrauchte Batterien/Akkus sofort entfernen und dem Sondermüll zuführen.

Lautstärke:
Stellen Sie die Lautstärke Ihres Gerätes immer nur so laut ein, dass Sie eine klare verständliche Wiedergabe haben. Bei Kopfhörereinsatz alle Lautstärken zurückdrehen. Sonst kann dauerhafte Schädigung Ihres Hörvermögen die Folge sein.

Einsatz in öffentlichen Gebäuden, Flugzeugen, Krankenhäusern, etc:
Unbedingt den Anweisungen des Personals Folge leisten. Informieren Sie sich, ob Sie Ihr Gerät überhaupt dort einsetzen dürfen. (lieber zuhause lassen...)

Rechtsvorschriften beachten! Geräte nicht im Umkreis von Personen mit z.B. Herzschrittmachern betreiben. Bei Mitnahme in **andere Länder** unbedingt vor Antritt der Reise die dort gültigen Vorschriften erfragen und beachten.
Geräte nur nutzen für:
Nutzen Sie alle Geräte nur für den Verwendungszweck, für den sie bestimmt sind. Niemals Geräte zweckentfremden.

Reinigungen:
Geräte nur mit für sie (Sie) zugelassenen Reinigungsmitteln säubern. Kein Wasser, scharfe Reinigungsmittel oder andere Flüssigkeiten nutzen. Nur einen weichen, sauberen Lappen benutzen. Keine Teile abschrauben oder entfernen.

Garantien/Gewährleistungen:
Beachten Sie unbedingt die Warnhinweise, sonst können Garantien, Zulassungen, etc. erlöschen.

Bei Störungen:
Sollte Ihr Gerät Störungen anderer Geräte verursachen, oder Ihr Gerät wird selber gestört, sofort Gerät abschalten. Räumliche Trennung empfohlen. Fachhandel ansprechen.

Datenverluste:
Viele Geräte wie Scanner oder Funkgeräte verfügen über interne Datenspeicher. Werden solche Geräte über eine gewisse Zeit „stromlos“ gehalten, so können diese Daten endgültig verloren gehen.

Scanner und andere Empfänger bzw. Empfängerteile, etc. – Empfang allgemein...

Rechtsvorschriften beachten! Auch sog. Scanner sind Rundfunkempfänger und können im Rahmen der aktuellen gesetzlichen Bestimmungen von jedermann gekauft, besessen und betrieben werden. Der§86 des Telekommunikationsgesetzes

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

(Abhörverbot, Geheimhaltungspflicht der Betreiber von Empfangsanlagen) bestimmt in diesem Zusammenhang in seiner Fassung vom 25.07.1996 unter anderem: „Mit einer Funkanlage dürfen Nachrichten, die für die Funkanlage nicht bestimmt sind, nicht abgehört werden. Der Inhalt solcher Nachrichten sowie die Tatsache ihres Empfang dürfen, auch wenn der Empfang unbeabsichtigt geschieht,...anderen nicht mitgeteilt werden. ... Das Recht, bestimmte Funkaussendungen zu empfangen, ... bleibt unberührt.“ (Also: Nur öffentlichen Rundfunk hören, „versehentlich falsch gespeicherte Frequenzen sofort aus Speichern löschen..) Mehr Informationen auch im Internet unter www.bundesnetzagentur.de oder vom qualifizierten Fachhandel. Verschlüsselte Aussendungen dürfen nicht entschlüsselt werden.

Aufbau externer Antennen? Auch hier sollten Sie Versicherungen und qualifizierte Antennenaufbaufirmen zu diesem Thema ansprechen. Das Produkt darf nur verwendet, wofür es bestimmt ist.

Amateurfunkgeräte dürfen NUR von liz. Funkamateuren im Rahmen derer Genehmigungsklassen betrieben werden. Zuwiderhandlungen bei Strafe verboten. Beachten Sie die rechtlichen Situationen der jeweiligen Länder. Weitere Auskünfte hierzu erteilt in Deutschland auch die Bundesnetzagentur.
http://www.bundesnetzagentur.de

Entsorgung:

Elektrogeräte dürfen **NICHT über den Hausmüll entsorgt** werden. Hinweise zur richtigen Entsorgung geben Ihnen gerne ihre zuständigen Behörden, der Fachhandel oder ihre zuständige Kommune. (Kommunale Sammelstelle) Sie leisten damit einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz!

Schadstoffhaltige Batterien bzw. Akkus sind auch u.a. mit folgenden Symbolen gekennzeichnet, um auf das **Hausmüll-Entsorgungsverbot** hinzuweisen.

Unter dem Zeichen ist das jeweilige chemische Symbol für das Schwermetall angegeben:

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

1: Batterie enthält Cadmium
2: Batterie enthält Quecksilber
3: Batterie enthält Blei

Notizen:

www.thiecom.de

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de